**Interrogation du module Compensation d’énergie réactive durée30mn**

**Exercice 1 : QCM (10pts)**

**Partie1 : Répondre par vraie ou faux (5pts)**

1. Lorsqu’on est en présence d’élément inductifs ou résistifs. La variation de l’impédance est non linéaire.
2. Un creux de tension est une chute de tension brutale de l’amplitude de la tension, le creux de tension est caractérisé par sa profondeur et par sa durée.
3. Une coupure brève de la tension est un cas particulier du creux de tension dont la profondeur est inférieure à 90%.
4. Le Réglage secondaire de tension a pour objet de limiter les transits de puissance réactive sur les lignes d'interconnexion et de maintenir la tension en certains nœuds représentatifs de la tension de chaque zone à sa valeur de consigne.

**Partie2 : Choisir la bonne réponse (5pts)**

1. La fluctuation lente de la tension est une diminution de la valeur efficace de la tension de moins de :

1. 30% de sa valeur nominale ;
2. 10% de sa valeur nominale ;
3. 15% de sa valeur nominale.

2. La norme NF\_EN 50160 a été élaborée afin de :

1. Caractériser la qualité de la tension fournie ;
2. Définit les méthodes de mesure de chaque paramètre, les conditions et les modalités de mesure.